

*Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Старогородковская средняя общеобразовательная школа*

«РАССМОТРЕНО»

на заседании ШМО

протокол № 1

«23 » августа 2023 г.

«СОГЛАСОВАНО»

зам. директора по УВР

_____ Соколова Л.И.

« 25 » августа 2023 г.

***План работы
школьного методического объединения
учителей математики, физики и технологии
на 2023 – 2024 учебный год***

Методическая тема МО: «Повышение эффективности и качества образования по математике в условиях реализации федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования и федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования».

Цель: совершенствование педагогического мастерства в сфере формирования универсальных учебных действий (УУД) в рамках ФГОС ООО и ФГОС СОО путём внедрения в учебно-воспитательный процесс современных образовательных технологий и

Задачи:

1. Повысить квалификацию педагогов по проблеме перехода на новые учебные стандарты.
2. Проектировать образовательное содержание, направленное на формирование у школьников системы ключевых компетенций.
3. Произвести отбор методов, средств, приемов, технологий, соответствующих новым ФГОС.
4. Внедрить в практику работы всех учителей МО современные образовательные технологии, направленные на формирование компетентностей обучающихся: технологию развития критического мышления, информационно-коммуникационную технологию, игровые технологии, технологию проблемного обучения, метод проектов, метод самостоятельной работы.
5. Накопить дидактический материал, соответствующий новым ФГОС.
6. Использовать Интернет-ресурсы в учебно-воспитательном процессе с целью развития личности учащихся, их творческих и интеллектуальных способностей, а также улучшения качества знаний.
7. Продолжить работу с одарёнными детьми и организовать целенаправленную работу со слабоуспевающими учащимися через индивидуальные задания, осуществлять психолого-педагогическую поддержку слабоуспевающих учащихся, совершенствовать внеурочную деятельность согласно ФГОС.
8. Повысить уровень подготовки учащихся к ЕГЭ и ГИА по математике через внедрение современных образовательных технологий (проектной, исследовательской, дистанционной, ИКТ).
9. Продолжить работу по совершенствованию педагогического мастерства учителей, их профессионального уровня посредством:
 - Выступления на методических советах;
 - Выступления на педагогических советах;
 - Работы по теме самообразования;
 - Творческими отчетами;
 - Публикациями в периодической печати;
 - Открытыми уроками для учителей-предметников;
 - Проведением недели физико-математического цикла;
 - Обучением на курсах повышения квалификации;
 - Участием в конкурсах педагогического мастерства
 - Организацией наставнических пар «учитель-учитель»

Ожидаемые результаты работы:

1. Рост качества знаний обучающихся.
2. Овладение учителями МО системой преподавания предметов в соответствии с ФГОС ООО и ФГОС СОО.
3. Создание условий в процессе обучения для формирования у обучающихся ключевых компетентностей, УУД.

Направления работы МО учителей математики на 2023-2024 учебный год.

I. Учебно-организационная работа.

№ п/п	Содержание	Срок исполнения	Ответственные
1.	Составление плана работы МО	Июнь	Конева Г.М.
3.	Разработка материалов для входной, промежуточной, итоговой аттестации обучающихся.	Сентябрь Декабрь Апрель	Учителя МО

II. Изучение и пропаганда передового педагогического опыта.

№ п/п	Содержание	Срок исполнения	Ответственные
1.	Изучение литературы по данному вопросу	В течение года	Учителя МО
2.	Ознакомление учителей с передовыми педагогическими идеями.	В течение года	Руководитель МО

III. Повышение уровня научно-практической и методической подготовки учителей.

№ п/п	Содержание	Срок исполнения	Ответственные
1.	Работа над темами по самообразованию.	В течение года	Учителя МО
2.	Обзор новинок методической литературы	В течение года	Руководитель МО
3.	Участие в семинарских Школы педагогического мастерства	По плану работы школы.	Учителя МО
4.	Взаимопосещения уроков	В течение года	Учителя МО
5.	Выступление по темам самообразования на заседаниях МО	По плану МО	Учителя МО

IV. Контроль качества обучения и воспитания.

№ п/п	Содержание	Срок исполнения	Ответственные
1.	Взаимопроверка тетрадей.	1 раз в полугодие	Учителя МО
2.	Контрольные срезы знаний	Согласно тематическому планированию	Учителя МО

V. Внеурочная работа.

№ п/п	Содержание	Срок исполнения	Ответственные
1.	Организация работы кружков	В течение года	Учителя МО
2.	Организация дополнительных занятий со слабоуспевающими учениками.	В течение года	Учителя МО
3.	Проведение предметной недели.	По плану работы школы	Учителя МО
4.	Организация участия обучающихся в школьном этапе ВсОШ по математике, физике, информатике, технологии	Сентябрь - октябрь	Учителя МО

VI. Повышение квалификации учителей, их самообразования.

№	Содержание	Сроки	Ответственные
1.	Посещение курсов повышения квалификации учителями МО.	В течение года	Руководитель МО
2.	Посещение конференций, методических семинаров, тематических консультаций, уроков творчески работающих учителей, организуемых в городе, школе	В течение года	Руководитель МО
3.	Взаимопосещение уроков	В течение года	Руководитель МО
4.	Отчеты о самообразовании педагогов	В течение года	Руководитель МО

VII. Аттестация педагогических работников.

№	Содержание	Сроки	Ответственные
1.	Подача заявлений на аттестацию в аттестационную комиссию	В течение года	Руководитель МО Учителя МО
2.	Инструктивно-методические семинары для аттестуемых учителей	В течение года	Руководитель МО Учителя МО
3.	Посещение уроков аттестующихся учителей	В течение года	Зам. директора по УВР Руководитель МО
4.	Анализ работы по аттестации за год	Май	Зам. директора по УВР Руководитель МО

VIII. Работа учебных кабинетов.

№	Содержание	Сроки	Ответственные
1.	Подготовка кабинетов к новому учебному году	Август	Руководитель МО Учителя МО
2.	Соблюдение правил техники безопасности, санитарно-гигиенических норм в учебном кабинете	В течение года	Руководитель МО Учителя МО
3.	Укомплектование кабинета оборудованием и учебно-методическим комплексом средств обучения	По мере поступления финансирования	Руководитель МО Учителя МО
4.	Обеспечение кабинета дидактическими и раздаточными материалами по профилю	В течение года	Заведующий кабинетом
5.	Участие в конкурсе-смотре учебных кабинетов.	Март	Заведующий кабинетом

IX. Работа с одаренными детьми.

№	Содержание работы	Сроки	Ответственные
1.	Проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады.	Октябрь-ноябрь	Руководитель МО Учителя МО
2.	Подготовка обучающихся к участию в муниципальном и региональном этапах Всероссийской олимпиады школьников по	Октябрь-январь	Руководитель МО Учителя МО

	предметам		
3.	Участие в школьном этапе НПК	Март	Руководитель МО Учителя МО
4.	Проведение открытых внеклассных мероприятий по математике, физике, технологии	Апрель	Руководитель МО Учителя МО
5.	Организация участия учащихся в муниципальных, региональных, всероссийских, международных олимпиадах, конкурсах и конференциях	В течение года	Руководитель МО Учителя МО

Х. План работы по подготовке и проведению государственной (итоговой) аттестации учащихся 9,11 классов в 2023-2024 учебном году.

№	Содержание	Дата	Ответственные
1.	Проведение 5-минуток по подготовке к экзаменам на каждом уроке.	В течение года	Учителя-предметники
2.	Проведение занятий с отстающими и способными учащимися по подготовке к государственной итоговой аттестации.	В течение года	Учителя-предметники
3.	Оформление стенда по государственной итоговой аттестации в 9,11 классах в	Сентябрь	Учителя-предметники
4.	Формирование банка данных учащихся 9,11 классов.	Октябрь	Руководитель МО Учителя-предметники
5.	Школьный пробный экзамен по математике в 9,11 классах.	Февраль-март	Руководитель МО Учителя-предметники
6.	Участие в муниципальном пробном экзамене в формате ЕГЭ.	Апрель	Зам. директора по УВР Руководитель МО
7.	Прохождение курсов повышения квалификации учителей - предметников по подготовке к ЕГЭ.	В течение года	Руководитель МО
8.	Обновление информации стендов по государственной итоговой аттестации в 9,11 классах в кабинетах.	Март	Учителя-предметники
9.	Подготовка и проведение в школе репетиционных экзаменов в 9,11 классах по математике.	Март	Зам. директора по УВР Руководитель МО

XI. Заседания МО на 2023-2024 учебный год.

Содержание	Дата проведения	Ответственные
Заседание №1		
Тема: «Планирование и организация методической работы учителей математики, физики, информатики и технологии на 2023– 2024 учебный год».		
1.Анализ работы МО учителей математики, физики, информатики и технологии за 2022-2023 учебный год, утверждение плана работы МО на новый учебный год в соответствии с новыми ФГОС ООО, ФГОС СОО. 2.Обсуждение предложений по организации обучения с использованием дистанционных технологий и электронных образовательных ресурсов по математике. 3.Рассмотрение рабочих программ, программ внеурочной деятельности, элективных курсов по математике, программно-методического обеспечения в соответствии с учебным планом и ФГОС ООО. 4.Уточнение тем по самообразованию. 5.Планирование открытых уроков, выступлений, докладов, обобщение опыта работы. 6. Обсуждение государственной итоговой аттестации в 2022-2023 учебном году по математике профильной в 11 классах. Качество подготовки учащихся к экзаменам. Проблемы и их решение 7.Повышение профессионального уровня педагогов за счет прохождения курсов повышения квалификации, посещения круглых столов, дистанционного обучения, изучения профессиональной литературы, прослушивания вебинаров. 8. Участие в школьном этапе Всероссийской олимпиады школьников по математике, физике, информатике, технологии.	Август	Руководитель МО
Заседание № 2		
Тема: «Современный урок в соответствии с ФГОС ООО - индивидуальная стратегия профессионального роста».		
1.Готовимся к уроку в условиях новых ФГОС. Обновление педагогической деятельности учителя в условиях внедрения ФГОС третьего поколения 2.Структура и самоанализ уроков по ФГОС 3.Анализ входной диагностики 4.Подведение итогов школьного этапа ВСОШ. 6. Участие в муниципальных мероприятиях и семинарах.	Ноябрь	Руководитель МО
Заседание № 3		
Тема: «Формы использования инновационных технологий в рамках новых стандартов».		
1. Инновационные технологии как средство совершенствования методики преподавания математики. 2.Использованию личноcтно – ориентируемых педагогических технологий в условиях перехода ФГОС 3. Участие в муниципальных мероприятиях и семинарах 4. Мастер-класс «Современные уроки технологии с применением оборудования Центра «Точка роста» (учитель технологии Бородинов И.С.)	Январь	Руководитель МО
Заседание № 4		
Тема: «Инновационный подход к организации контрольно-оценочной деятельности в условиях реализации ФГОС ООО».		

1. Различные виды рефлексии на уроках 2.Изучение методов педагогической диагностики в соответствии с ФГОС. 3.Технология оценивания образовательных достижений учащихся по математике. 4.Проверка готовности выпускников к сдаче ОГЭ и ЕГЭ. 5. Подготовка и проведение в школе репетиционных экзаменов в 9,11 классах по математике.	Март	Руководитель МО
Заседание № 5 <i>Тема: «Результаты деятельности учителей математики по совершенствованию образовательного процесса».</i>		
1.Индивидуальная методическая работа учителя (отчет по самообразованию). 2.Анализ итоговых контрольных работ по математике за год. 3.Анализ работы методического объединения учителей математики за 2023-2024 учебный год. 6.Обсуждение плана работы и задач МО на 2024-2025 учебный год 7.Обеспечение УМК на новый учебный год.	Апрель-май	Руководитель МО